

Manual de utilizare

1. Marcaj

SFP emițător-receptor SFP*
Certificat ATEX: TÜV 20 ATEX 8572 X Marcaj ATEX: Ⓜ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificat IECEx: IECEx TUR 21.0013 X Marcaj IECEx: Ex ec IIC T4 Gc

Literele marcate cu * ale codului de tip sunt substituenți pentru versiunile dispozitivului.

Veți găsi denumirea exactă a dispozitivului pe plăcuța de identificare.

Pepperl+Fuchs Grupul Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germania
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Grup țintă, personal

Responsabilitatea pentru planificare, asamblare, punere în funcțiune, operare, întreținere și dezasamblare aparține operatorului.

Personalul trebuie instruit și calificat în mod corespunzător pentru a efectua operațiunile de montare, instalare, punere în funcțiune, operare, întreținere și dezasamblare ale dispozitivului. Personalul instruit și calificat trebuie să fi citit și să înțeleasă manualul de utilizare.

3. Referință la Documentația suplimentară

Respectați legile, standardele și directivele aplicabile pentru utilizarea în scopul prevăzut și locația de operare.

Fișele de date, manualele, declarațiile de conformitate, certificatele de examinare tip EU, certificatele și desenele tehnice corespunzătoare, dacă se aplică, completează acest document. Puteți găsi aceste informații accesând www.pepperl-fuchs.com.

Ca urmare a reviziilor constante, documentația este supusă modificărilor permanente. Consultați numai cea mai recentă versiune, care poate fi găsită pe adresa www.pepperl-fuchs.com.

Pentru a accesa această documentație, introduceți numele produsului, și anume codul tipului sau numărul de articol al produsului, în câmpul de căutare de pe site-ul web.

Pentru informații specifice cu privire la dispozitiv, precum anul fabricației, scanați codul QR de pe dispozitiv. Ca alternativă, introduceți numărul de serie în câmpul de căutare al numărului de serie www.pepperl-fuchs.com.

4. Utilizarea în scopul prevăzut

Modulul este o interfață de emițător-receptor conectabilă, pentru comunicare Ethernet optică. Modulul este conectat într-o fantă SFP sau SFP+ standardizată, în conformitate cu Acordul multi-sursă (MSA) pentru SFP sau SFP+.

5. Utilizare necorespunzătoare

Protecția personalului și a unității de producție nu este asigurată dacă dispozitivul nu este utilizat în scopul prevăzut.

6. Montarea și instalarea

Înainte de montarea, instalarea și punerea în funcțiune a dispozitivului, trebuie să vă familiarizați cu dispozitivul și să citiți cu atenție manualul de utilizare.

Nu demontați un dispozitiv avariât sau poluat.

Respectați condițiile de operare și ambientale la montarea și instalarea dispozitivului.

Dispozitivul trebuie operat doar în cadrul gamei de temperaturi ambientale specificate și la umiditatea relativă specificată fără condensare.

Dispozitivul poate fi instalat în Zona 2.

Dispozitivul poate fi instalat în grupele de gaze IIC, IIB și IIA.

7. Zonă periculoasă

Evitați încărcătura electrostatică ce ar putea cauza descărcări electrostatice în timpul instalării, operării sau întreținerii dispozitivului.

Dispozitivul trebuie instalat și operat numai într-un mediu care asigură o categorie de supratensiune II (sau superioară), în conformitate cu IEC/EN 60664-1.

Dispozitivul trebuie instalat și operat numai într-un mediu controlat care asigură un grad de poluare 2 (sau superior), în conformitate cu IEC/EN 60664-1.

Dacă se utilizează în zone cu grad de poluare mai ridicat, dispozitivul trebuie protejat în mod corespunzător.

Dispozitivul trebuie instalat și operat numai în carcase care

- respectă cerințele pentru carcase, în conformitate cu IEC/EN 60079-0,

- sunt evaluate cu un grad de protecție IP54, în conformitate cu IEC/EN 60529.

Conectați și trageți modulul pus sub tensiune numai în absența unei atmosfere potențial explozive.

Fixați conexiunea mecanic folosind clema în formă de U.

Respectați instrucțiunile de instalare în conformitate cu IEC/EN 60079-14. Când împreună cu modulul sunt utilizate comutatoare de rețea diferite de Pepperl+Fuchs:

- Asigurați protecție la fenomenele tranzitorii. Asigurați-vă că valoarea maximă a protecției la fenomenele tranzitorii nu depășește 140% din 85 V.
- Măsurați temperatura ambientală la punctul de referință. Temperatura ambientală nu trebuie să fie depășită la punctul de referință. Pentru detalii, contactați Pepperl+Fuchs.

8. Operarea, întreținerea, reparațiile

Nu reparați, modificați sau manipulați dispozitivul.

Nu utilizați un dispozitiv avariât sau poluat.

Dacă există un defect, întotdeauna înlocuiți dispozitivul cu un dispozitiv original.

9. Returnare

Luați următoarele măsuri de precauție înainte de a returna dispozitivul la Pepperl+Fuchs.

Eliminați reziduurile aderente de pe dispozitiv. Aceste reziduuri pot fi periculoase pentru sănătate.

Completați formularul „Declarație de contaminare”. Puteți găsi acest formular pe pagina cu detalii despre produs, la www.pepperl-fuchs.com.

Anexați formularul „Declarația de contaminare” completat lângă dispozitiv. Pepperl+Fuchs poate examina și repara un dispozitiv returnat numai în cazul în care în pachetul de returnare este inclus un formular completat.

În cazul în care este necesar, includeți instrucțiuni speciale de manipulare odată cu dispozitivul.

Specificați următoarele informații:

- Caracteristici chimice și fizice ale produsului
- Descrierea aplicației
- Descrierea erorii apărute (specificați codul de eroare dacă este posibil)
- Timpul de funcționare a dispozitivului

10. Livrare, transport, eliminare

Verificați ambalajul și conținuturile pentru avarii.

Verificați dacă ați primit toate articolele și dacă articolele primite sunt cele pe care le-ați comandat.

Depozitați dispozitivul într-un mediu curat și uscat. Trebuie să fie luate în considerare condițiile de mediu permise, consultați fișa tehnică.

Eliminarea dispozitivului, a componentelor integrate, a ambalajului și a oricărui baterii conținute de acesta trebuie să se facă în conformitate cu legile și liniile directoare aplicabile ale țării respective.